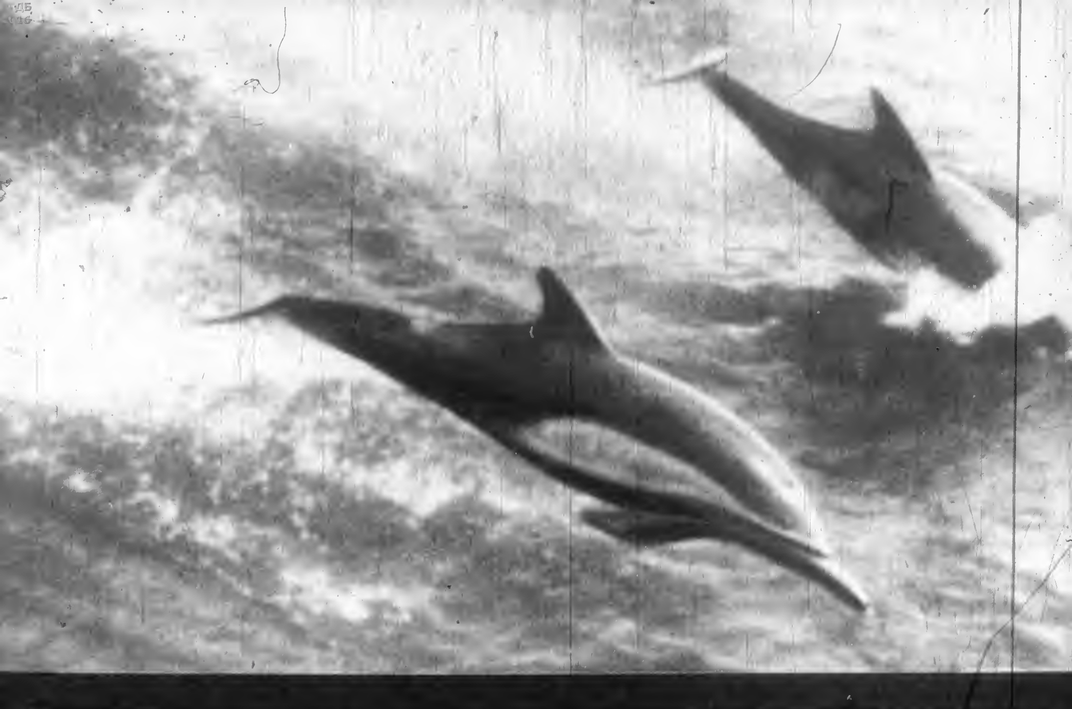

ДИАФИЛЬМ


ДЕЛЬФИНЫ

Перед вами дельфин, одно из самых необыкновенных животных нашей планеты.





Черные, стремительно движущиеся тела дельфинов часто можно видеть с борта корабля.



О давнем внимании человека к этим жителям морей и океанов свидетельствуют изображения дельфинов на древнегреческих сосудах.



Античный мир оставил нам многочисленные монеты и ювелирные изделия с изображениями дельфинов.



Происхождение этих животных считалось божественным. Древние греки назвали „Дельфином" одно из созвездий.



Легенды, в которых рассказываются самые удивительные истории о дельфинах, уходят в глубину веков.



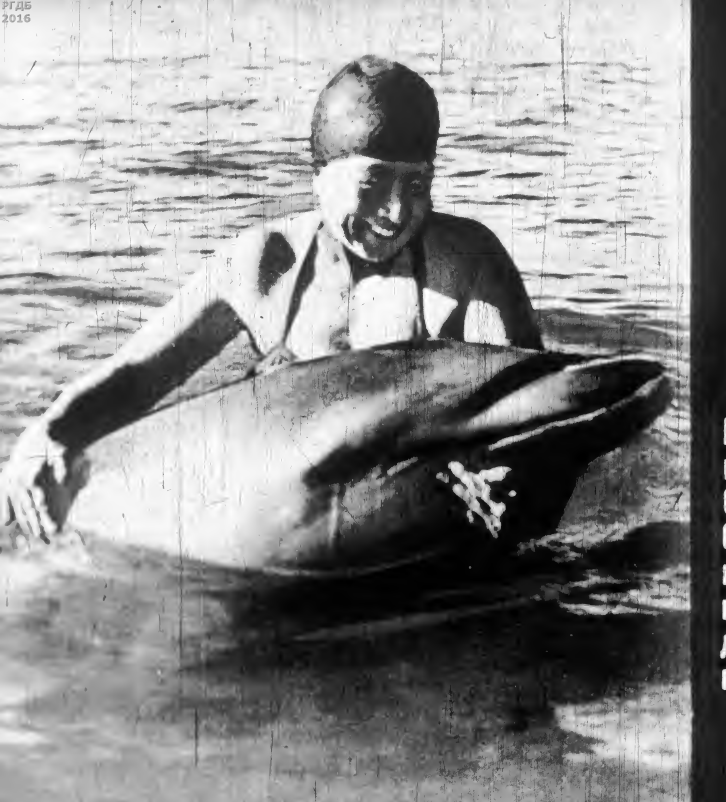
Один из мифов повествует о певце Арионе, которого в море спас дельфин.



Очевидец описывает, как всего несколько десятилетий назад он был свидетелем дельфиньих праздников. Их устраивали жители атолла Бутаритари в Полинезии.

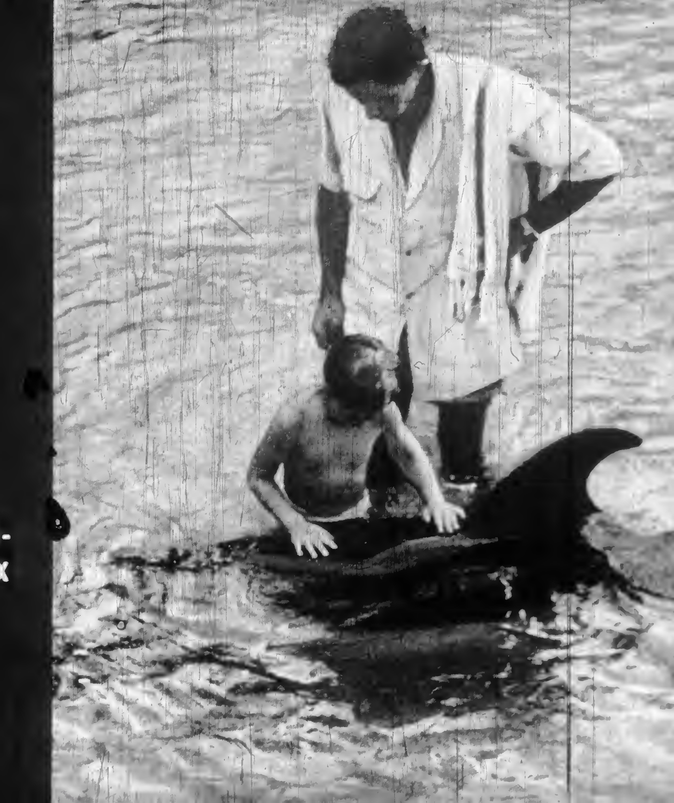


Вероятно, многие из вас знают о памятнике дельфину Пелорусу Джеку, который 20 лет нес службу лоцмана, встречая и провожая корабли у острова Дюрвиль в проливе Кука.



В 1956 году получило известность местечко Опонони на побережье Северного острова Новой Зеландии. Причиной этого был молодой дельфин, который приплывал к людям.

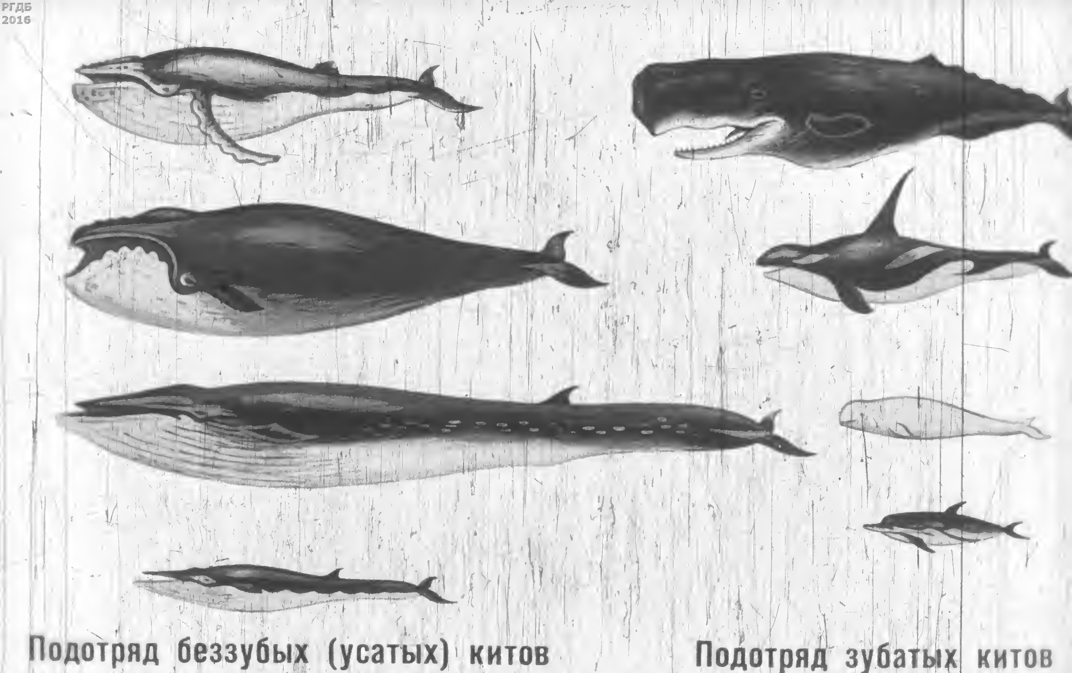
Этот дельфин, прозванный Опо, оказался на редкость общительным. Особенно ему нравилась игра в мяч.



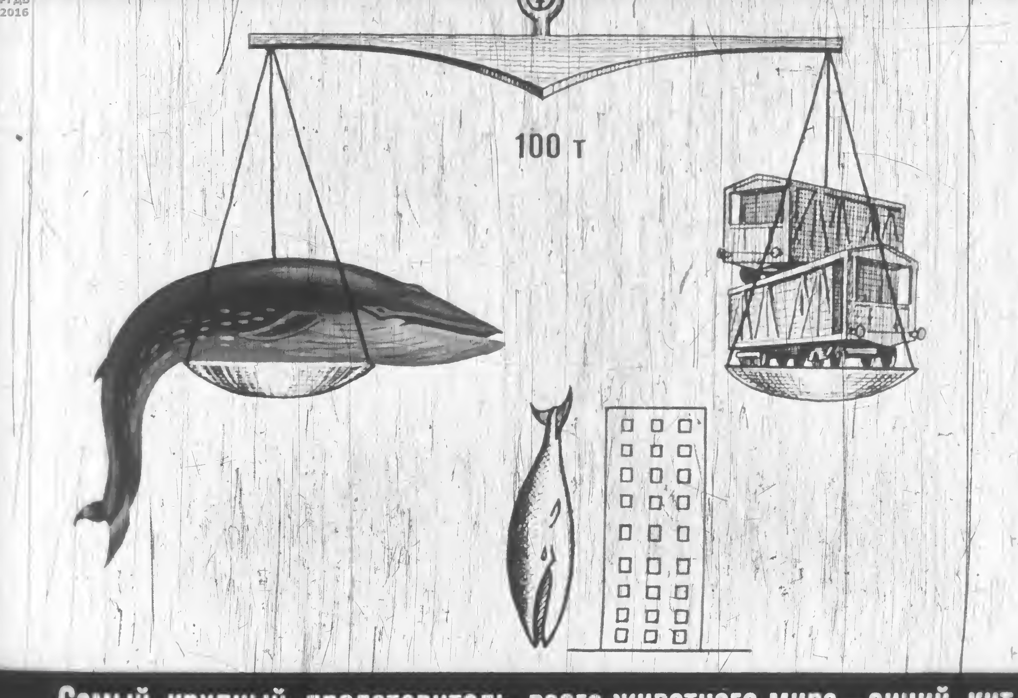
Доверчиво, без боязни принимал Опо ласку новых друзей.



Дельфины общительны и добродушны. Не известно ни одного случая нападения дельфинов на человека. Наоборот, и сегодня мы получаем сообщения о спасении утопающих дельфинами.



Что же за существа дельфины? Их относят к отряду китообразных, в который входят подотряды беззубых и зубатых китов.



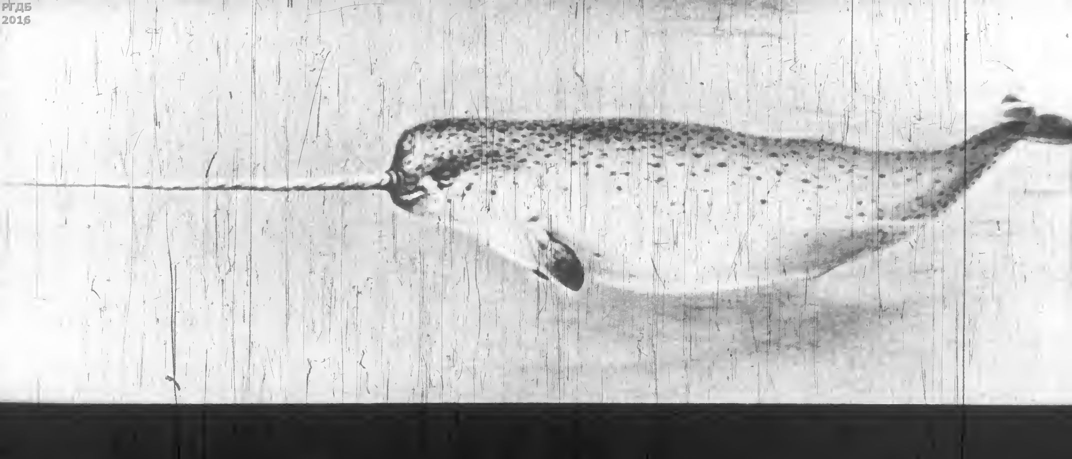
Самый крупный представитель всего животного мира – синий кит из подотряда беззубых. Его вес достигает 160 тонн, а длина – 33 метров!



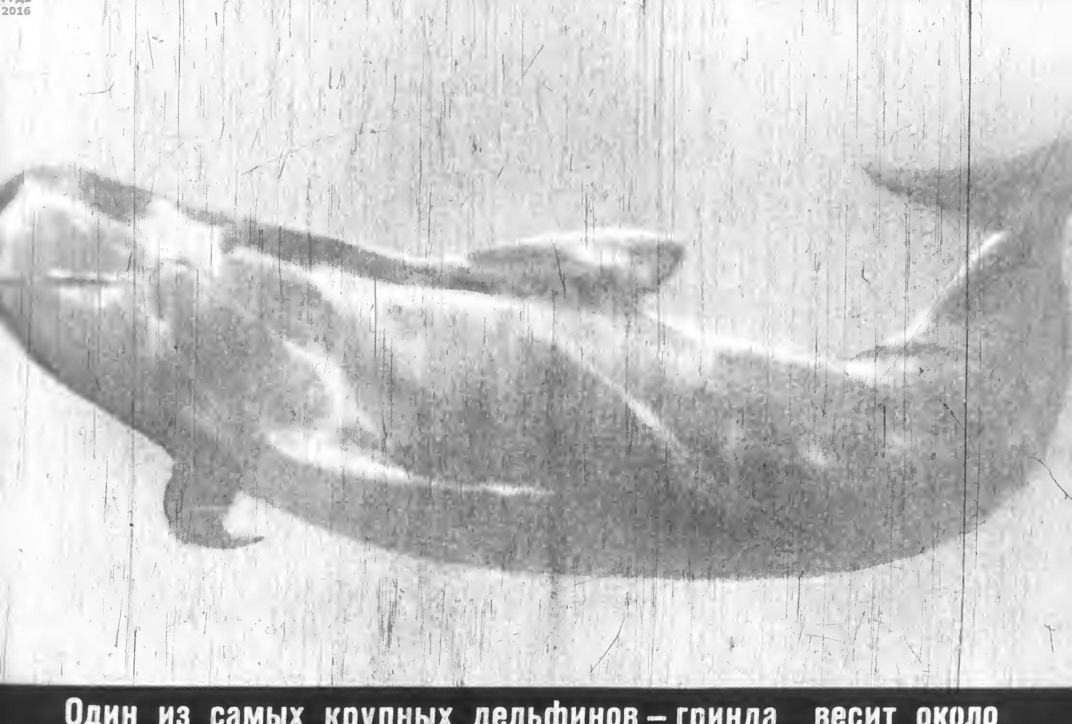
Семейство дельфинов принадлежит к подотряду зубатых китов. Человеку чаще всего встречается небольшой дельфин – афалина. Он водится почти во всех теплых морях Мирового океана, в том числе и в Черном море.



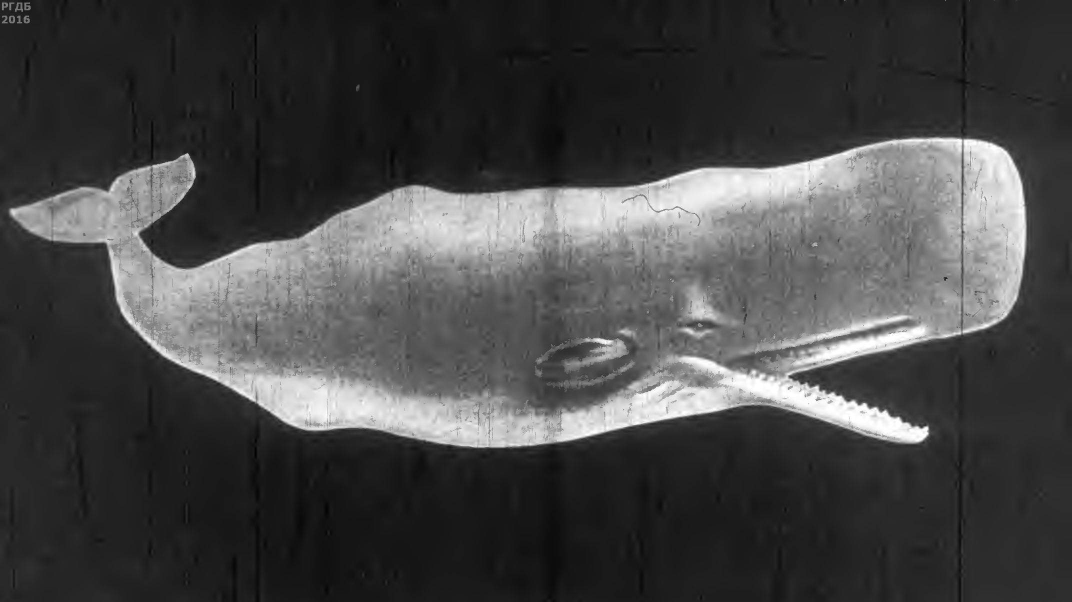
Зубы у афалины похожи на острые колышки. В дельфиньем рту их насчитывается до шестидесяти!



А вот у самца дельфина - нарвала всего один зуб. Это двухметровый бивень, направленный вперед и закрученный спиралью.

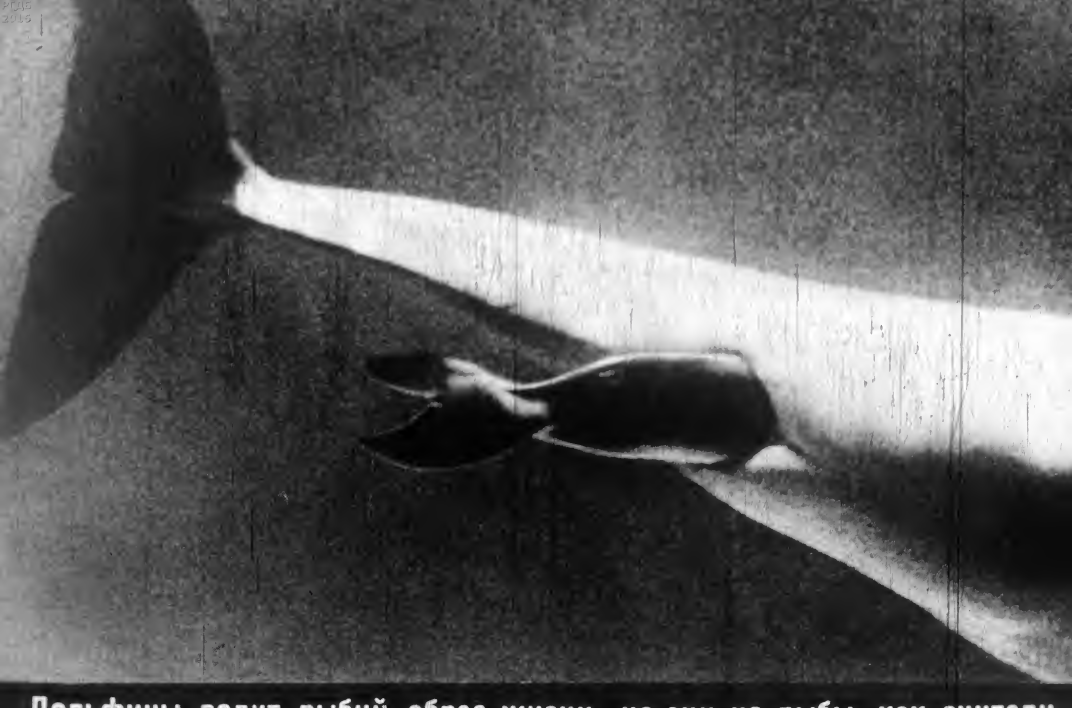


Один из самых крупных дельфинов – гринда весит около тонны.



Зубатый кашалот – ближайший родственник дельфинов. Он питается в основном кальмарами, за которыми охотится на больших глубинах.


Дельфины живут не только в морях. Вот речные дельфины-инии, обитающие в Амазонке.
22



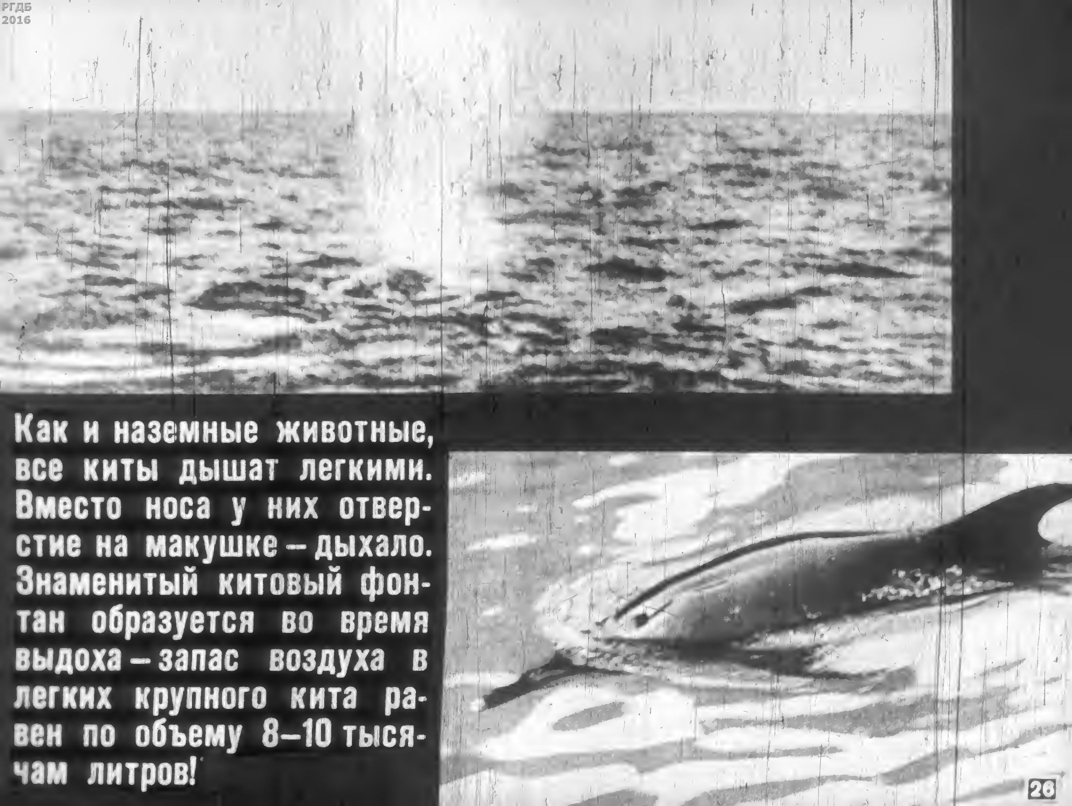
Дельфины ведут рыбий образ жизни, но они не рыбы, как считали в старину, а теплокровные, живородящие млекопитающие.



Первые шесть месяцев малыш кормится до 30 раз в день. Кормление материнским молоком длится год - полтора.



Дети живут с родителями долго. Дельфинья семья сохраняется на протяжении нескольких поколений. Главой обширной семьи является мать.



Как и наземные животные, все киты дышат легкими. Вместо носа у них отверстие на макушке – дыхало. Знаменитый китовый фонтан образуется во время выдоха – запас воздуха в легких крупного кита равен по объему 8–10 тысячам литров!

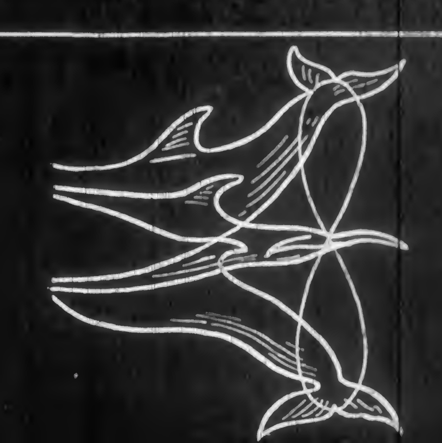


Киты могут нырять на большие глубины и долго находиться под водой. Каждые 20–30 минут, а то и через час они всплывают, чтобы пополнить запасы кислорода.



Дельфины — самые быстрые пловцы из всех китообразных: 60 км в час — это еще для них не предел! Чтобы развить такую скорость, нужна сила, в десять раз бо́льшая, чем у дельфина. В чем же секрет?

Главный орган движения у китов — хвост. Он как своеобразный мотор работает по сложной траектории и значительно эффективнее обычного корабельного винта.

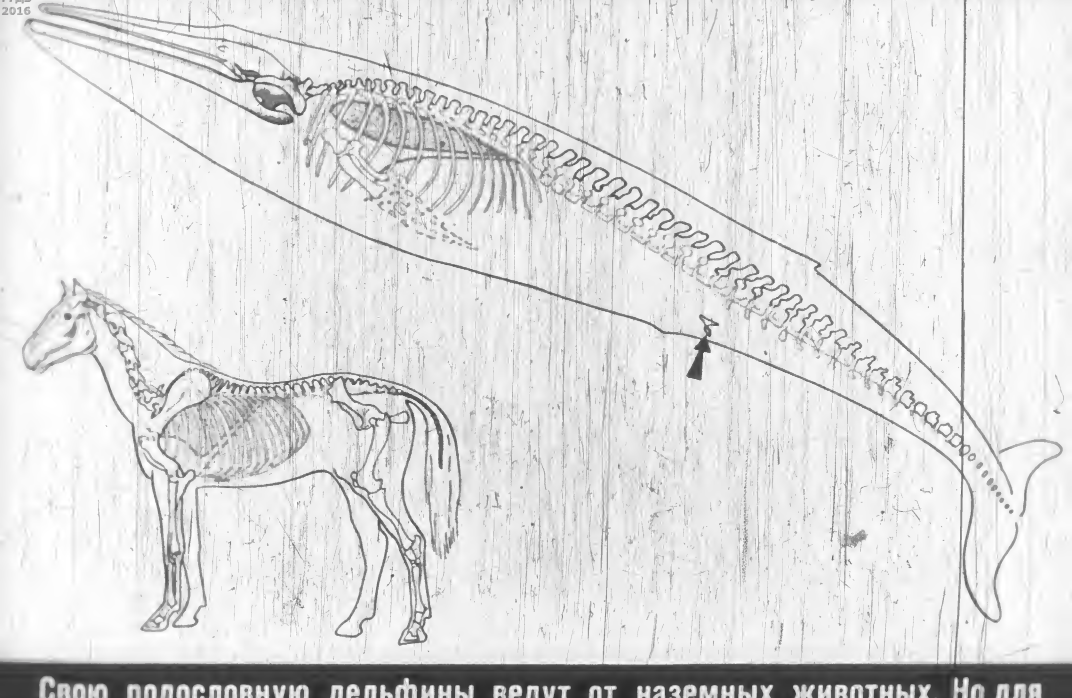




Тело у всех китов идеально обтекаемой формы и поэтому при движении встречает наименьшее сопротивление. А эластичная и упругая кожа дельфина предотвращает образование турбулентных завихрений – постоянного бича скорости.

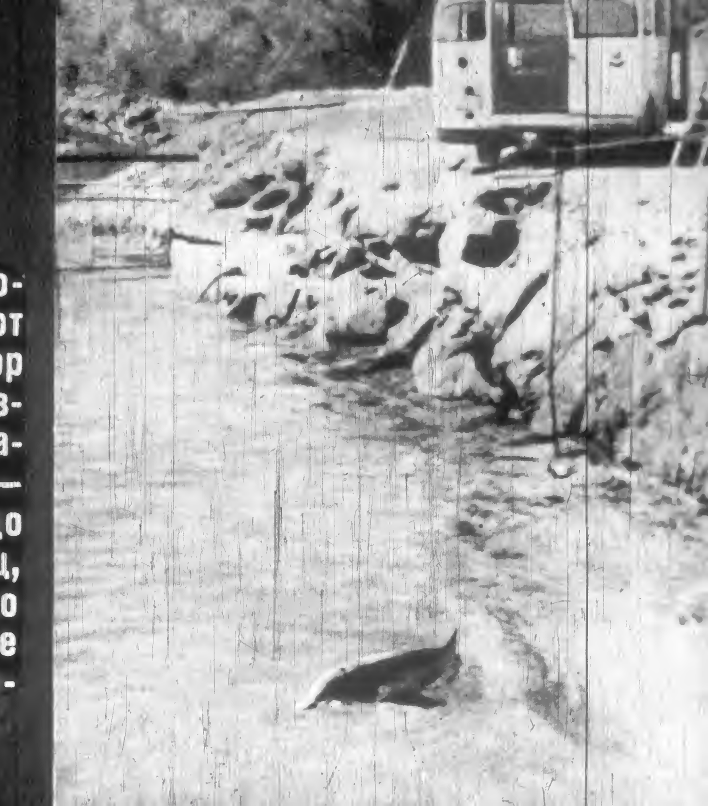
Передние плавники — рули глубины и поворотов, а также тормоза. Кстати, они не имеют ничего общего с рыбьими плавниками. Обратите внимание: скелет плавника состоит из тех же частей, что и передняя конечность любого млекопитающего.





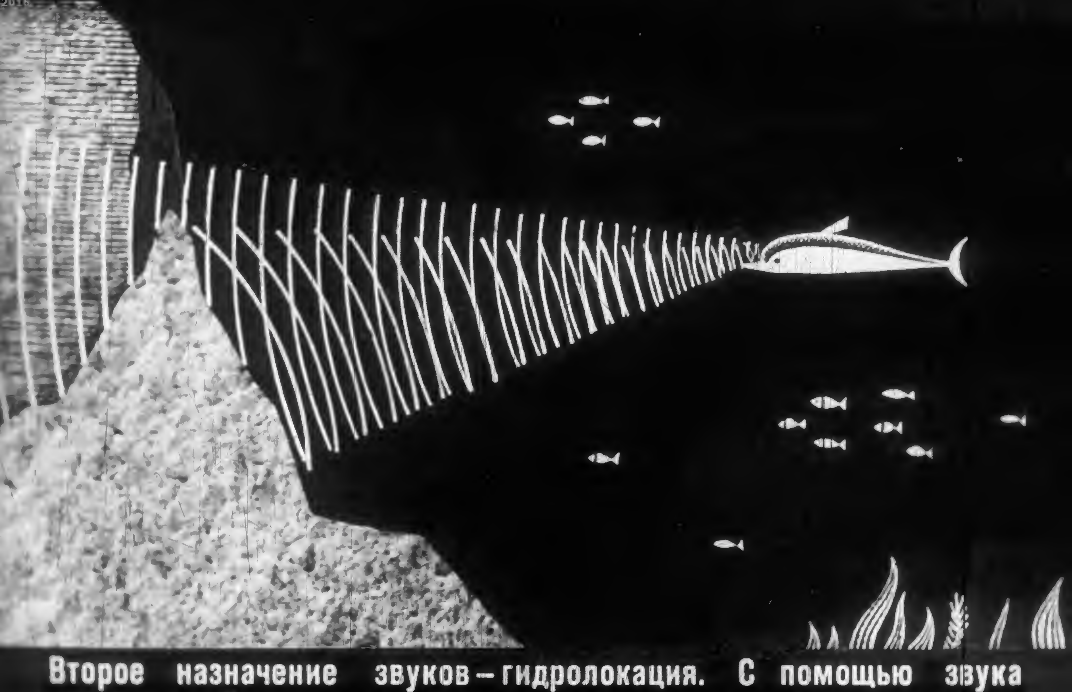
Свою родословную дельфины ведут от наземных животных. Но для жизни в воде задние конечности оказались не нужны, и за тысячелетия от ног и таза остались лишь две маленькие кости.

С помощью гидрофонов ученые изучают богатейший набор звуков, которые издают дельфины. Диапазон этих звуков — от ста пятидесяти до двухсот тысяч герц, т. е. от низких — до ультразвуковых, не улавливаемых человеческим ухом.



Различные по интенсивности, продолжительности и частоте звуки служат дельфинам средством общения и передачи информации.

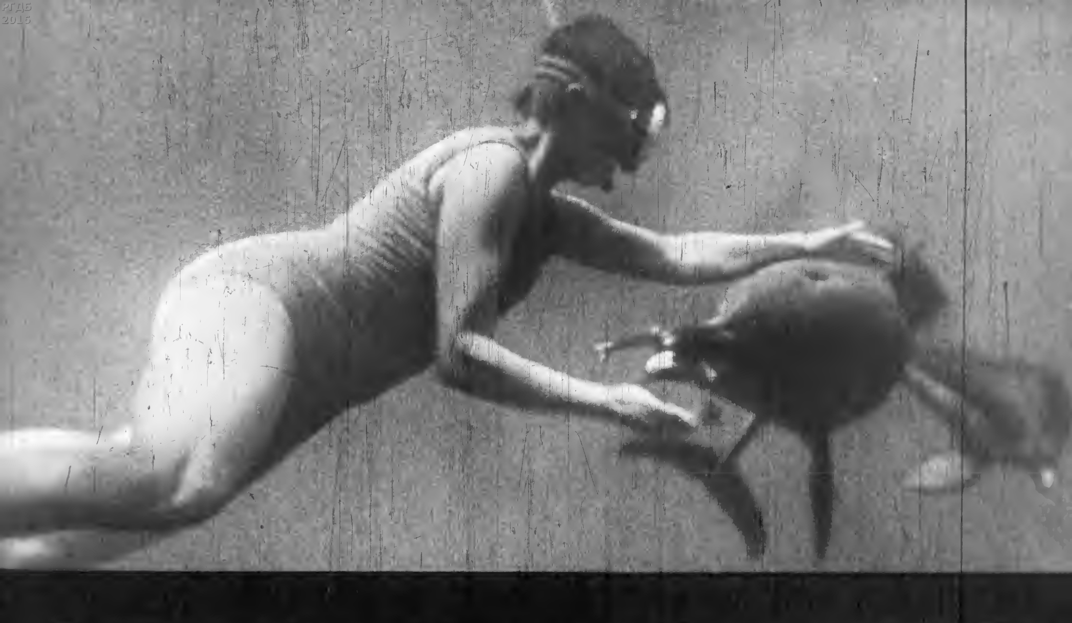




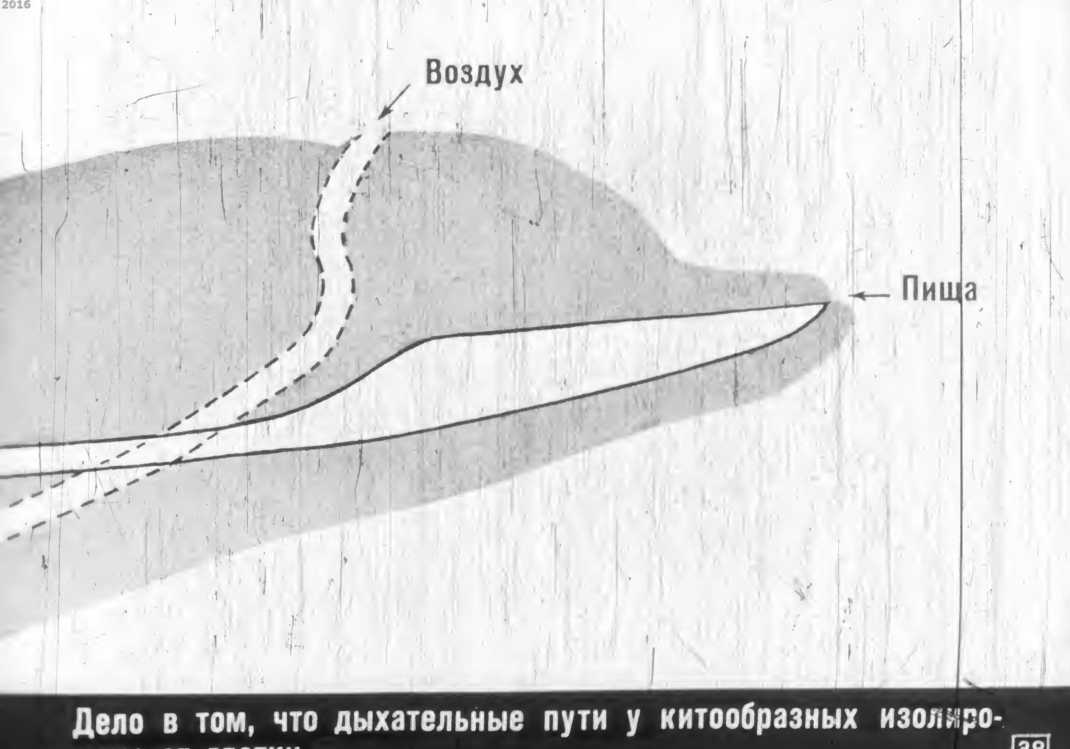
Второе назначение звуков — гидролокация. С помощью звука животные обнаруживают препятствия на пути, ориентируются по отношению к берегу и рельефу дна, находят добычу.



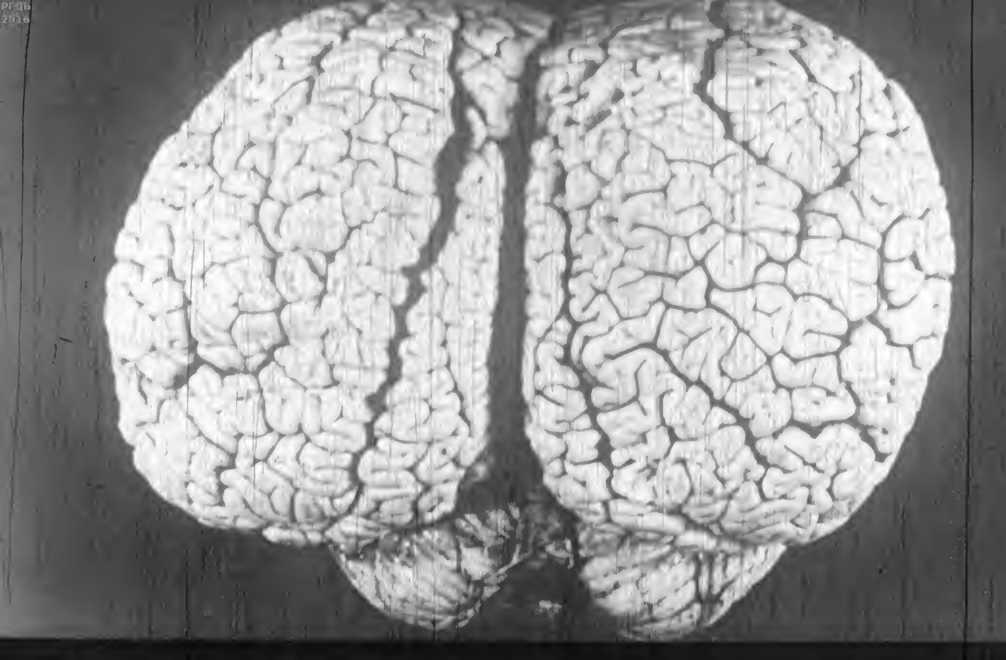
Ученые считают, что направленным звуковым „лучом" дельфины способны парализовать добычу и даже отпугивать акул.



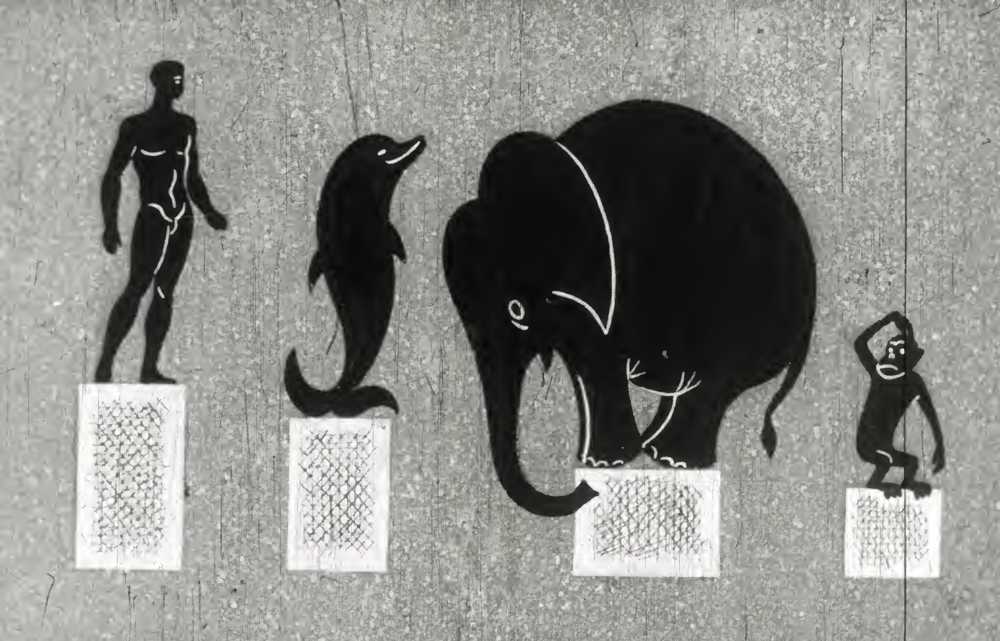
Питаются дельфины рыбой. Но попробуйте вы съесть что-нибудь под водой — захлебнетесь. А дельфинам это не грозит.



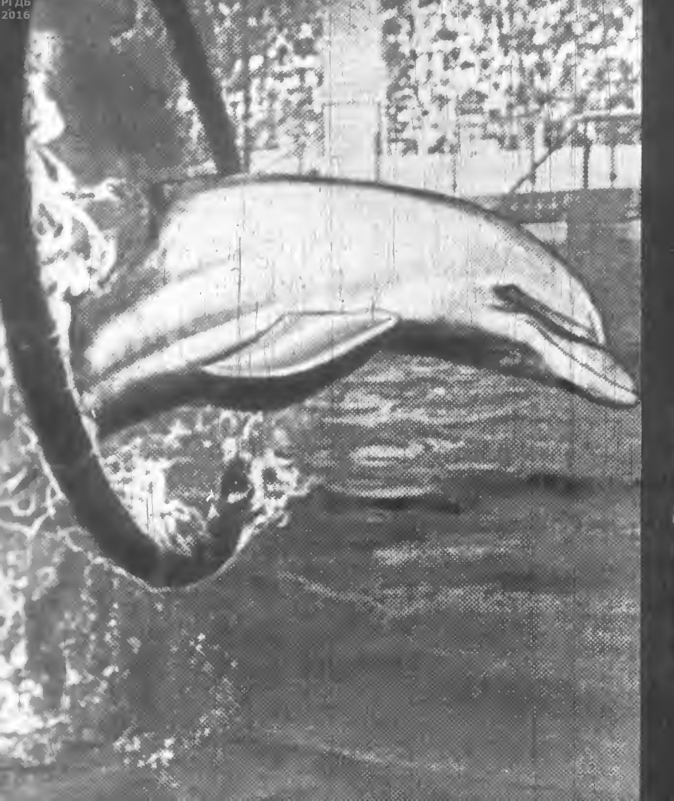
Дело в том, что дыхательные пути у китообразных изолированы от глотки.



Главная же особенность дельфинов, отличающая их от других животных, — это высокоразвитый мозг. Ученые считают, что сложностью строения он не уступает мозгу человека.



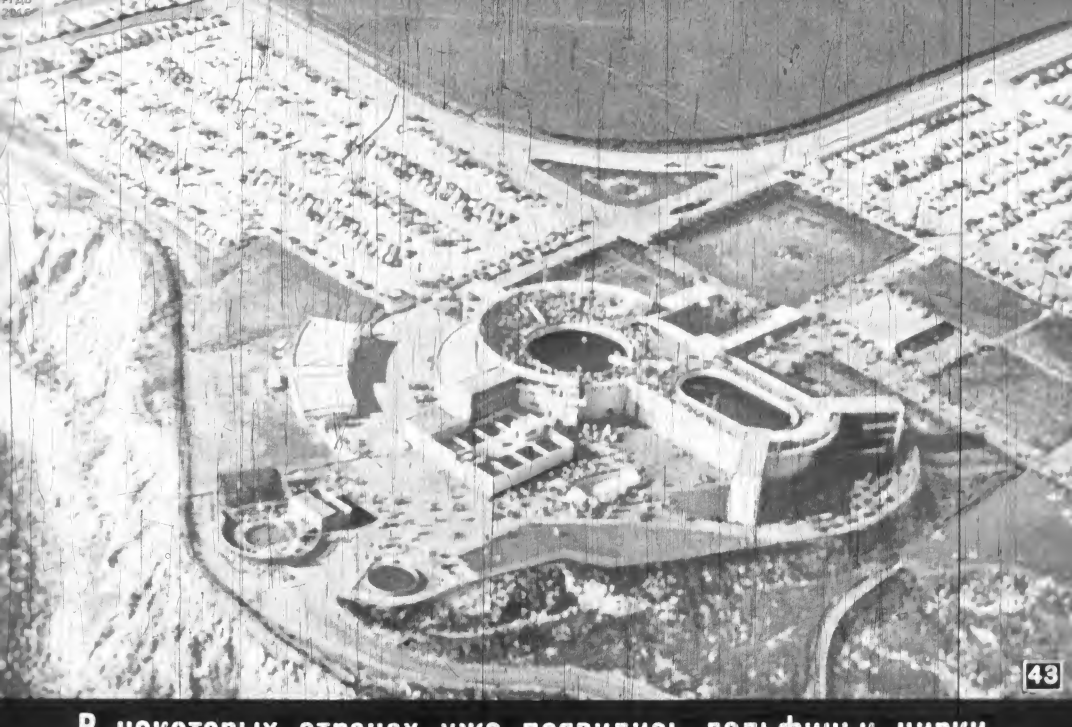
Оказалось, что по умственному развитию на первом месте после человека стоит дельфин, а вовсе не обезьяна, как предполагали прежде.



Если на дрессировку собаки тратится полтора года, лошади – шесть месяцев, то дельфин осваивает самые сложные задания всего за несколько недель.



Всякие наказания при обучении исключены. Главное – поощрение и ласка. Дельфины необычайно понятливы.

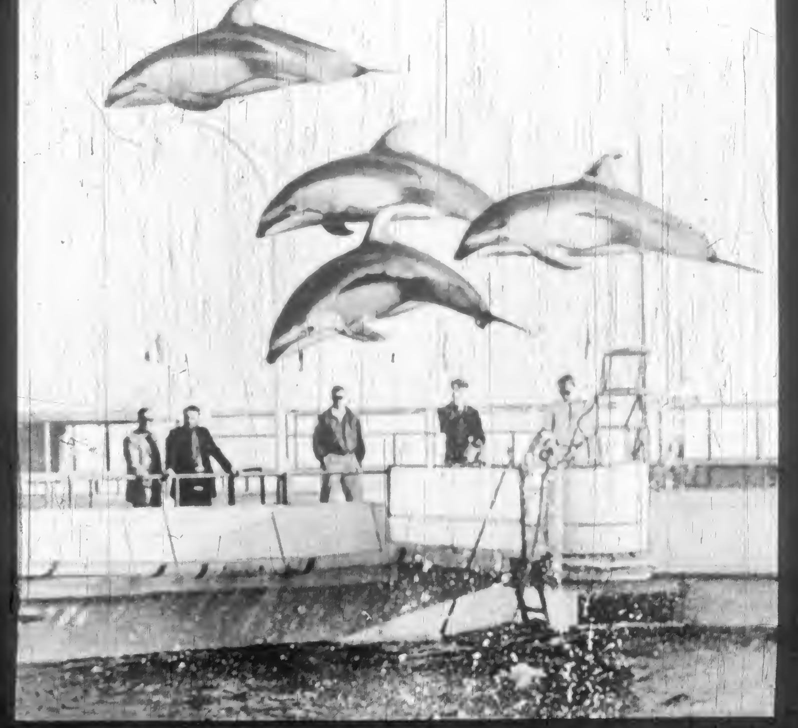


В некоторых странах уже появились дельфиньи цирки.


РГДБ 2016
Здесь артисты водяной арены выполняют самые разно-образные номера.
44

Дельфины по-настоящему увлекаются игрой в мяч. Их технике можно только позавидовать.

Вот зубастая гринда берет угощение из рук человека.



Высота 6 метров! Рекордный прыжок.



С удовольствием катает дельфин своих друзей.



А тут: кто кого?..

Дельфины все больше привлекают внимание ученых многих стран.





И, конечно, цель этих исследований — не только обучение дельфинов для представлений. Человек пытается наладить контакт с этими общительными и дружелюбными животными.



Ведь умные дельфины могут оказывать помощь в поисках затонувших кораблей, находить косяки рыб, быть проводниками в подводных путешествиях. Кто знает, быть может, именно друзья-дельфины помогут человеку в освоении огромных просторов океана.

Конец

Автор А. Дитрих
Консультант В. Белькович
Художник-оформитель Ж. Вишневецкая
Редактор Е. Черняк

Студия „Диафильм", 1968 г.
Москва, Центр, Старосадский пер., д. № 7

Д-453-68 Т01945

Черно-белый 0-20